

⑫ 公開実用新案公報 (U) 平3-78335

⑬Int. Cl. 5

G 06 F 3/033
G 09 G 5/00

識別記号

3 6 0 P
A

府内整理番号

7629-5B
8121-5C

⑬公開 平成3年(1991)8月8日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

④考案の名称 タッチスクリーン装置

⑤実 順 平1-137595

⑥出 順 平1(1989)11月28日

⑦考案者 小西 信彰 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内

⑧出願人 横河電機株式会社 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号

⑨代理人 弁理士 小沢 信助

⑩実用新案登録請求の範囲

画面上の所定場所を指示することによりその位置信号を入力させ、指定位置に表示・定義されている機能をおこなわせるように構成したタッチスクリーン装置において、

指定位置に関する位置信号を入力し、当該指定された位置が有効なタッチエリアか無効なエリアかを判断するタッチエリア判断手段と、

画面上の指定位置が移動し、タッチしていたエリアが異なる定義エリアまたは無効エリアに移動したことを判断する指定位置移動検出手段と、

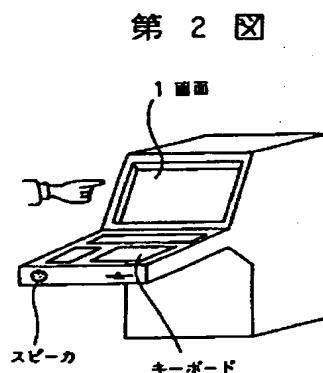
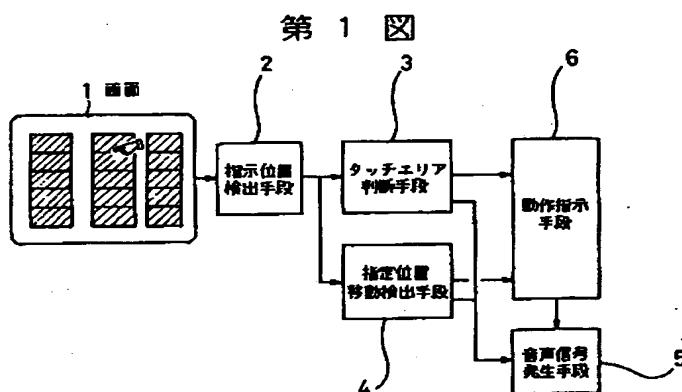
タッチエリア判断手段および指定位置移動検出手段での判断結果を受け、当該指定位置が有効エリアか無効エリアに応じてそれぞれ識別可能な音声信号を出力する音声信号発生手段と、

画面上での指定位置の指示が無くなつた最後の時点でその位置信号を入力し当該位置が有効なタッチエリアであれば、当該位置に定義されている動作を指示し、無効なタッチエリアであれば無効エリアを示す音声信号を出力する指示を行わせる動作指示手段とを備えたタッチスクリーン装置。

図面の簡単な説明

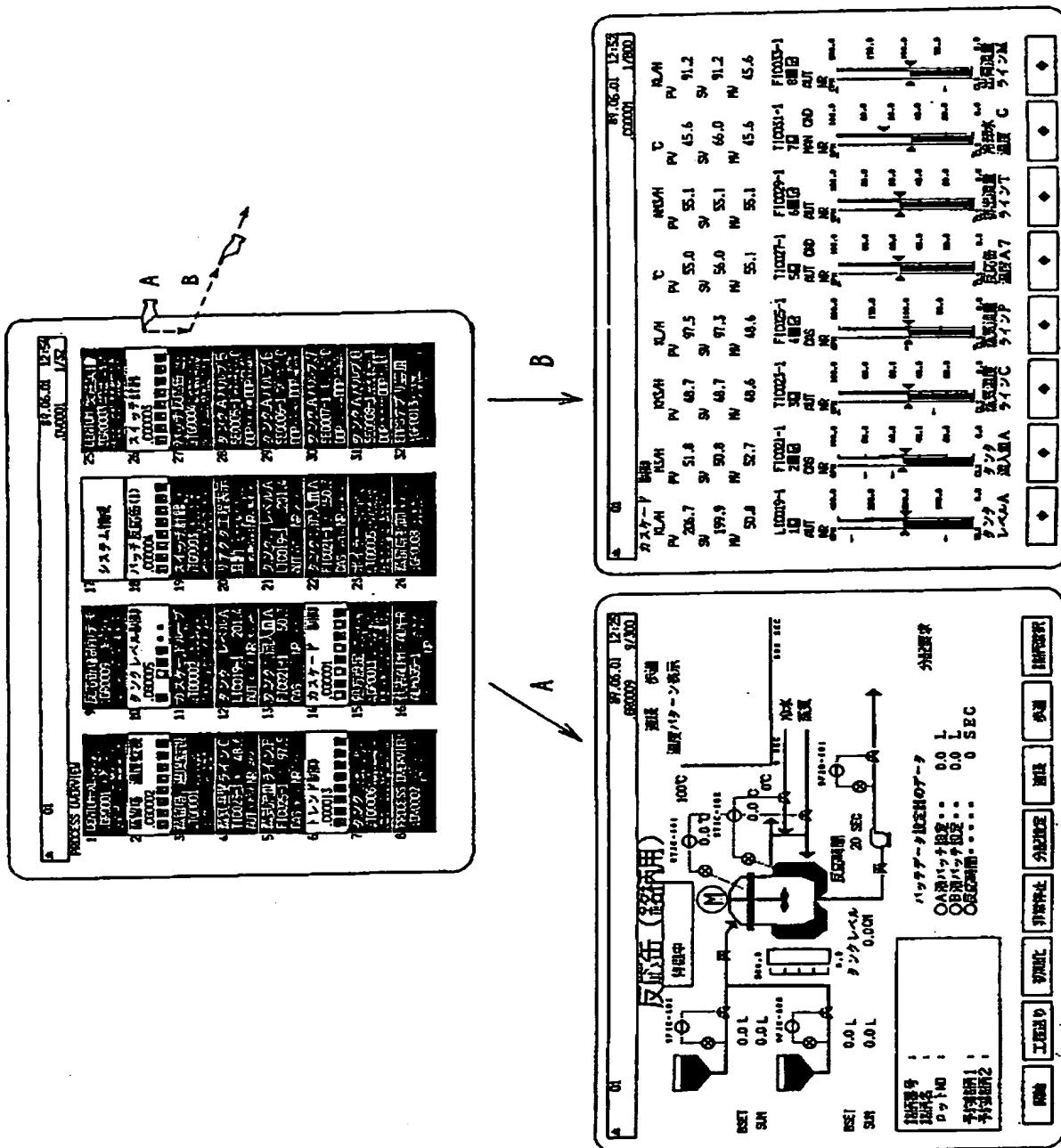
第1図は本考案の一実施例の構成ブロック図、第2図は本考案のタッチスクリーン装置が適用例を示すオペレータコンソールの外観構成図、第3図は画面展開の一例を示す図である。

1…表示画面、2…指示位置検出手段、3…タッチエリア判断手段、4…指定位置移動検出手段、5…音声信号発生手段、6…動作指示手段。



BEST AVAILABLE COPY

圖 3 圖 (a)



BEST AVAILABLE COPY